

DEVOXY 95

TIPO GENÉRICO: Mastique Epoxy - poliamida modificado de dos componentes mezclados antes de aplicar.

PERFORMANCE: Recubrimiento epóxico de alto espesor para sellar y allanar superficies cementosas irregulares, es un excelente mortero epóxico con gran resistencia mecánica, Ideal como allanador de pisos ligeramente dañados, posee excelente resistencia a la tracción, aun mayor que la del concreto y con mayor flexibilidad. Dada su consistencia es posible aplicarlo con llana, espátula, brocha ó rodillo. Posee excelente resistencia mecánica y puede ser usado para reparación de cisternas, tanques de acero, torres de enfriamiento y otras superficies que estén sujetas a trabajos pesados.

USOS RECOMENDADOS: Como primario allanador sobre concreto y otros sustratos, puede usarse como calefactor de tanques de almacenamiento, para rellenar grietas, para pisos industriales, trincheras y contenedores secundarios, excelente resanado de paredes. Especialmente recomendado para mantenimiento de plantas donde se requiere de una superficie lisa y estética, de fácil limpieza y descontaminación.

NO SE RECOMIENDA PARA: Inmersión sin el acabado apropiado.

GUÍA DE RESISTENCIAS:

QUIMICAS

Exposición	Inmersión y Salpicaduras	Humos y Vapores
Acidos	Buena	Muy Buena
Alcalis	Muy Buena	Excelente
Solventes	Buena	Excelente
Sales	Excelente.	Excelente
Agua	Excelente.	Excelente

FISICAS

Resistencia eléctrica:	Excelente
Flexibilidad:	Excelente
Adherencia:	Excelente
Intemperismo:	Muy Buena
Impacto:	Excelente
Resistencia a la Temperatura:	Continua: 85 °C; Intermitente: 110 °C

PROPIEDADES FISICAS:

% Sólidos por volumen:	97 % +/-2	Espesor recomendado por capa:	3 mm
Rendimiento teórico @ 25 micras:	38 m ² / L	Rendimiento @ 3mm de espesor:	0.32 m ² / L
Acabado:	Semi-mate	Color:	Off-White
Tiempo de vida útil @ 25 °C:	3 Horas	Vida en almacén a 25 °C:	12 meses
Almacenaje:	25 °C y 50 % H.R.	Presentación:	Juegos de 40 litros

*Considere las pérdidas de material por aspersión, mezcla y configuración de superficie al hacer sus cálculos.

COMPATIBILIDAD Y SISTEMAS:

COMPATIBILIDAD CON OTROS RECUBIMIENTOS: Se aplica directamente sobre el concreto. Para recubrimiento posterior consulte al Departamento de servicio técnico.

SUSTRATOS: Concreto u otras superficies recomendadas.

ACABADOS RECOMENDADOS: Puede recubrirse con epóxicos catalizados, Fenólicos modificados, poliuretanos y otros recomendados. Se utiliza también para aplicaciones nucleares.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DE SUPERFICIE: Es indispensable que antes de aplicar se debe eliminar cualquier residuo de aceite, grasa ó polvo de la superficie con trapos limpios y mojados en limpiador DEVOCLEAN No. 2 de acuerdo a la norma SSPC-SP-1

Devox by General Paint S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México
 TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx
 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

CONCRETO: Los pisos de concreto requieren de un anclaje similar al de una lija de papel mediana. Las superficies deben estar libres de depósitos de sales blancas solubles en la superficie, lechosidades y cualquier otro contaminante adherido que puede interferir con el proceso de adherencia; como pueden ser exudados de los aditivos del concreto, membranas de curado y/o restos de materiales utilizados en el descimbrado. Las paredes de concreto normalmente requieren de sopleteado con aire limpio y seco. No cubre el concreto tratado con soluciones endurecedoras a menos que el concreto haya curado por un mínimo de 28 días a 2 °C y 50% de humedad relativa.

PREPARACIÓN DEL RECUBRIMIENTO:

MEZCLA: Homogeneice los componentes A y B por separado y posteriormente mezcle en proporción 1 a 1 en volumen, antes de adelgazar

<i>Devoxy 95, Parte "A"</i>	<i>1 Parte en volumen.</i>
<i>Devoxy 95, parte "B"</i>	<i>1 Parte en volumen.</i>

ADELGAZADOR: no se recomienda, en caso de ser requerido para alisar superficies utilizar Devodil No.33. Usar hasta un 5% en volumen si es necesario.

VIDA UTIL: 3 horas a 25 °C y disminuye al aumentar la temperatura. La vida útil termina cuando el recubrimiento se vuelve demasiado viscoso para su manejo.

CONDICIONES DE APLICACION:

TIEMPOS DE SECADO:

<i>MEDIO</i>	<i>Normal</i>	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>	<i>Temperatura</i>	<i>Entre capas</i>	<i>Curado</i>
Material	18 °-25 °C	10 °C	35 °C	10 °C	24 horas	12 días
Superficie	18 °-25 °C	10 °C	57 °C	16 °C	12 horas	6 días
Ambiente	18 °-25 °C	10 °C	43 °C	25 °C	6 horas	3 días
Humedad	65%	10%	90%	32 °C	3 horas	2 días

No aplique a menos que la temperatura de superficie esté 3 ° C arriba del punto de rocío.
 Fuera de las condiciones "NORMAL" de aplicación, se requerirán técnicas especiales de aplicación.

APLICACION:

EQUIPOS DE APLICACION. Debido a la versatilidad y facilidad de aplicación, éste producto puede aplicarse con diferentes técnicas y equipos, Tales como llana, espátula, brocha ó rodillo.

LLANA CONVENCIONAL: Use una llana convencional de acero. Aplicar el material con la llana esparciéndolo por toda la superficie y hasta dejar un espesor de 3 mm. Si se desea un acabado más liso, humedezca la llana con adelgazador # 33.

BROCHA O RODILLO. Solo para retoques. Use brocha mediana de pelo natural, o rodillo de pelusa corta, evitar el brocheo excesivo.

Limpieza: Limpiador Devoclean # 2.

Estas instrucciones deben considerarse como una guía, no intentan ser restrictivas, pues el trabajo en campo es diferente, por lo cual DEVOX S.A .de C.V. no asume ninguna responsabilidad por los resultados de rendimiento, comportamiento ó daño que pudiera causar esta emisión, sin la supervisión de campo correspondiente.

Devox by General Paint S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México
 TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx
 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx